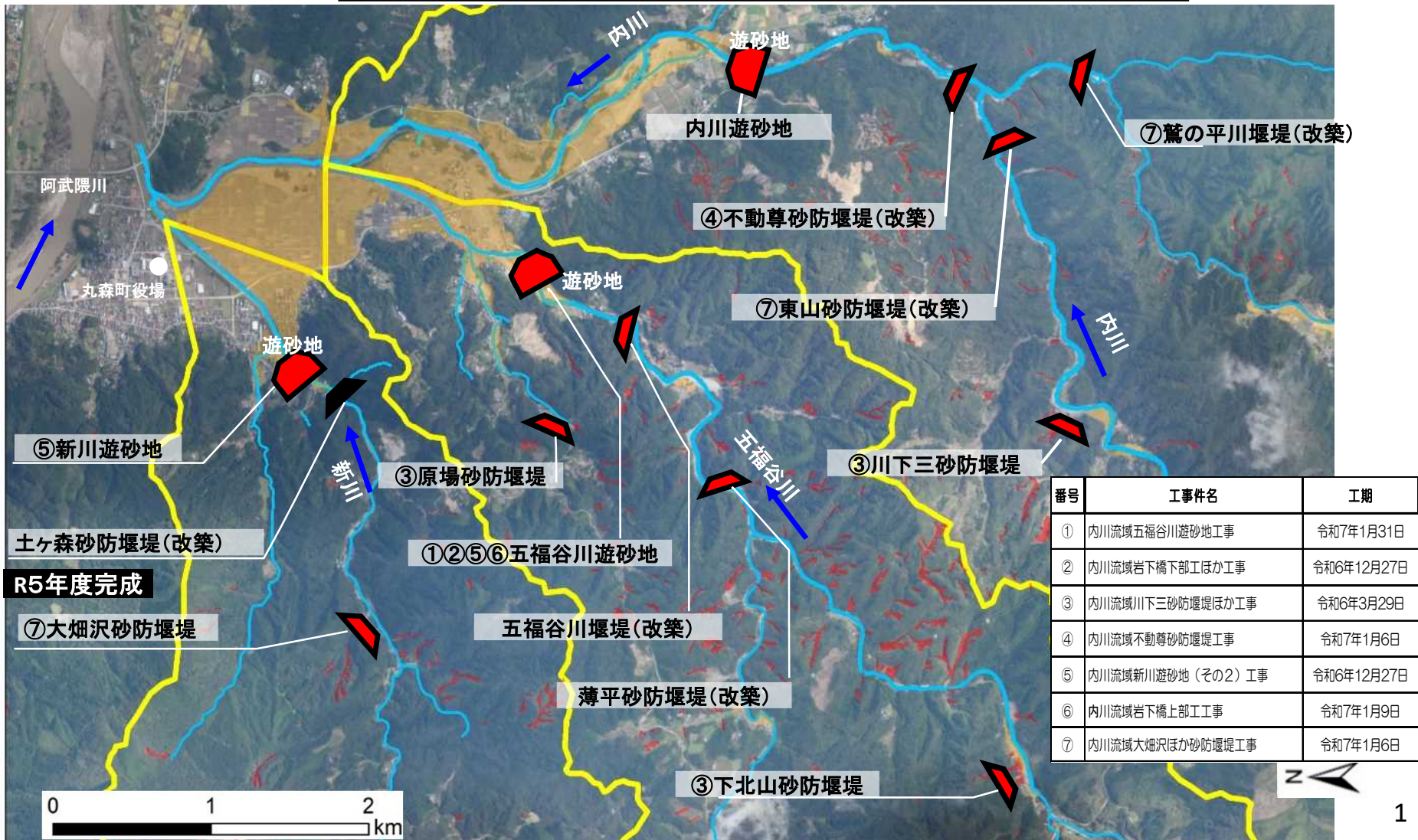


【砂防事業】阿武隈川水系内川 特定緊急砂防事業

R5年度完成 砂防堰堤 1基
実施中 砂防堰堤 9基 遊砂地 3箇所
 (計 砂防堰堤 10基、遊砂地 3箇所)



番号	工事件名	工期
①	内川流域五福谷川遊砂地工事	令和7年1月31日
②	内川流域岩下橋下部工ほか工事	令和6年12月27日
③	内川流域川下三砂防堰堤ほか工事	令和6年3月29日
④	内川流域不動尊砂防堰堤工事	令和7年1月6日
⑤	内川流域新川遊砂地(その2)工事	令和6年12月27日
⑥	内川流域岩下橋上部工工事	令和7年1月9日
⑦	内川流域大畑沢ほか砂防堰堤工事	令和7年1月6日

①内川流域五福谷川遊砂地工事
五福谷川遊砂地：コンクリート堰堤工
〈五福谷川遊砂地下流〉



本堤にコンクリートを打設しています。

②内川流域岩下橋下部工ほか工事
岩下橋下部工：橋台工
〈五福谷川上流〉

仮橋、橋台の写真(空撮)



新橋(近景)

右岸側の橋台を施工しています。

③内川流域川下三砂防堰堤ほか工事
川下三、原場、下北山、内川砂防堰堤
：コンクリート堰堤工
〈川下三砂防堰堤下流、内川砂防堰堤下流〉

川下三砂防堰堤(近景)



内川砂防堰堤(空撮)

本堤をインセム工法で施工しています。

④内川流域不動尊砂防堰堤工事
不動尊砂防堰堤：水叩き工
〈不動尊砂防堰堤下流〉

不動尊砂防堰堤下流(空撮)



不動尊砂防堰堤上流(空撮)

右岸側水叩きの施工を行っています。

⑤内川流域新川遊砂地（その2）工事
新川遊砂地：流路工
〈新川下流〉

新川遊砂地 下流(空撮)



新川遊砂地上流(空撮)

流路工を施工しています。

⑥内川流域岩下橋上部工工事
岩下橋上部工：工場製作工
〈五福谷川上流〉

仮橋、橋台の写真(空撮)



新橋(近景)

下部工施工中の為、橋梁を工場で製作しています。

- ⑦内川流域大畑沢ほか砂防堰堤工事
大畑沢砂防堰堤： 鋼製堰堤工
＜大畑沢砂防堰堤下流＞

大畑沢砂防堰堤下流(空撮)



鋼製堰堤工を行っています。

■豆知識① ～ 遊砂地の役割について ～

流れてきた土砂を一時的に受け止めることができます。
広い流路に分散させることで、土砂の勢いが弱まり、安全に下流に流すことができます。

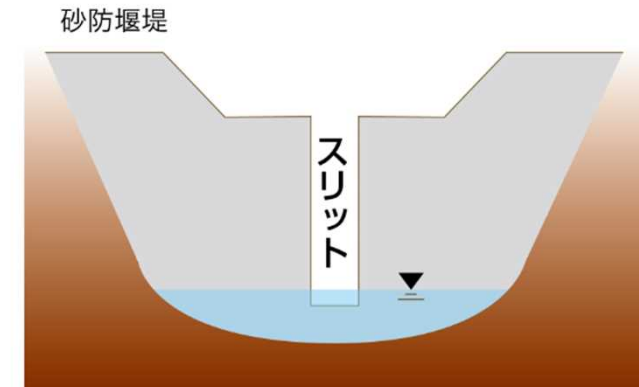


■豆知識②～ 砂防堰堤の改築（スリット化）について ～

自然の力を有効利用し、より効果の高い砂防堰堤工事を目指しスリット化を進めています。

土砂・洪水氾濫を防ぐためにため込んだ土砂は、その後スリットから自然に下流へ流れ、洪水前の状態まで回復します。この大きな土砂調節機能によって、繰り返し土砂災害に備える貯砂ポケットを確保できます。

また、減水時・通常時にスリットから下流へ無害な土砂を流すことにより、河川の環境を自然に近い状態で保てます。



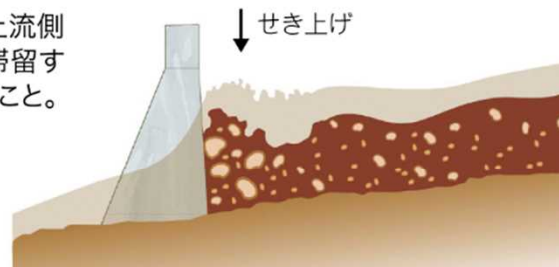
1. 中小洪水時



スリット部で流れがせき上げられない規模の小さい（中小洪水時）流量のときは、下流へ土砂を流します。

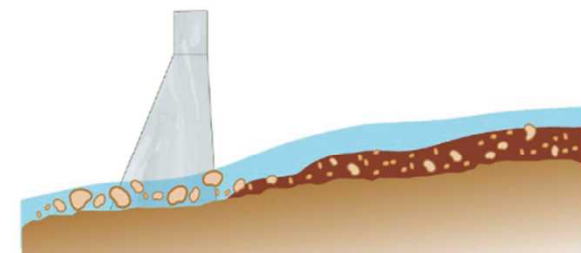
【せき上げ】えん堤の上流側で水がせき止められ滞留するため水位が高くなること。

2. 大洪水時（ピーク時）



流量が大きくなって流れがせき上げられると土砂を一時的に堆積させます。

3. 減水時



出水の後半、水位が下がってくると、堆積していた土砂が再び、スリットから下流へ流れます。